



DLS 24 S1-edition

WAVELET



construcción similar a DMS 180 III

DLS 24 S1-edition

Sistema digital de grabación de seguridad de alta resolución con hasta 24 entradas de cámara y Multiplexor de Pantalla MCD 25

La tecnología base del DLS 24 S1-edition corresponde a la del DMS 180 III.

La DLS 24 S1-edition es apta tanto para soluciones de videovigilancia menores como para las más complejas con hasta 24 cámaras en las que se pretende que un sistema digital de grabación de alta calidad constituya, como solución independiente, el punto central para la vigilancia, manejo y evaluación.
El dispositivo, por supuesto, puede estar integrado en redes y ser manejado y controlado localmente independiente desde una/varias estación/es de evaluación (PView-Station).
Además permite la integración de fuentes de datos externas y/o la integración en sistemas de gestión superiores.
El dispositivo dispone de función multipista (conforme a la normativa alemana UVV-Kassen); gracias a ello se pueden satisfacer las exigencias individuales respecto a funcionalidad y velocidad de grabación.
La tecnología SEDOR garantiza una protección adicional gracias al reconocimiento automático de sabotaje de cámara (desenfocar, mover, cubrir y rociar).
Unos mecanismos de autocontrol (regulación de ventilador, control de temperatura exterior e interior, diagnóstico de componentes, control de la tensión, y muchos más) garantizan la mayor estabilidad funcional y durabilidad de la grabadora.

Linux

Sistema operativo de seguridad Linux – porque la seguridad no permite concesiones
Estabilidad significa seguridad. Y la estabilidad es una condición fundamental y la referencia para la fiabilidad de sistemas de vigilancia digitales.
Linux es el sistema operativo más estable, debido a que prácticamente no se bloquea nunca. Por ello se emplea Linux en ámbitos altamente sensibles como son la técnica médica y la astronáutica. Hasta que las grabadoras de disco duro digitales no garanticen un funcionamiento sin fallos por una elevada estabilidad del sistema no se puede hablar siquiera de un sistema de seguridad. Por ello Dallmeier electronic emplea exclusivamente tecnología Linux en todas las grabadoras digitales de disco duro.

DATOS TÉCNICOS

- 24 entradas de cámara (12 activadas de serie)
- Disco duro de 120 GB IDE (ampliable bajo pedido)
- Multiplexor de pantalla MCD 25 (función triplex: imagen en directo, reproducción, PRemote simultáneo)
- Videosensor integrado
- Dispositivo Floppy-disc
- Display LCD integrado para informaciones sobre el estado
- Grabación en tiempo real
- Grabación en multipista
- Alta velocidad de grabación: hasta 50 campo/s en funcionamiento multicanal

CARACTERÍSTICAS

- Hardware de seguridad conforme a VdS
- Tecnología SEDOR: Seguridad integrada para el reconocimiento automático de sabotaje de cámara
- ProcessViewer integrado: Software de representación de imagen y exportación con prueba de autentificación -> conforme a Kalagate
- SmartFinder
- Amplios mecanismos de vigilancia y autodiagnóstico
- Software específico de usuario para industria, entidades bancarias y gasolineras
- Sistema operativo de seguridad Linux
- Multi-Procesador
- Manejo mediante monitor VGA o FBAS estándar
- Red (Ethernet, ISDN)
- Instalación/mantenimiento sencillos con panel de conexiones extraíble, tapa de ventilador con filtro intercambiable
- Control de cámara mediante interface de usuario (p.ej. unidades de control de telemetría BBV)

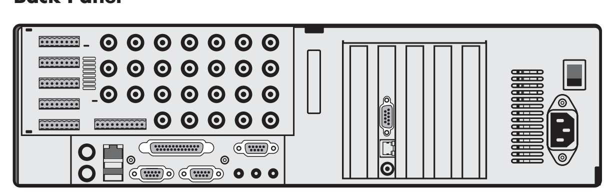
CERTIFICACIONES

- Certificado conforme a UVV-Kassen, Kalagate y VdS
- Homologación de red para IZB, DVS y FIDUCIA

www.dallmeier-electronic.com

DLS 24 S1-edition

Back Panel



ESPECIFICACIONES

Memoria de imagen	Resolución	720 (H) x 288/576 (V)
	Norma de video	CCIR/PAL y EIA/NTSC
	Compresión	Wavelet, 5 niveles libremente configurables, configurables por pista
	Memoria de imagen	modo campo, modo cuadro
Multiplexor	Entradas de cámara	24 FBAS/1 V_{SS} - 75 Ohm - BNC, loop, carga electrónica de 75 Ohm vía interfaz de usuario
	Salidas de monitor	2 FBAS/1 V_{SS} - 75 Ohm - BNC, configurable independientemente

Para evaluar y guardar 24 cámaras. En la versión básica hay liberadas 12 entradas de cámara. Ampliación de canales en 6 mediante activación por software.

Grupos de memoria	Memoria cíclica 3.000 3 pistas longplay libremente configurables		
Grabación	Controlada por contacto, detección de movimiento, permanente, planificador semanal, ajustable para cada cámara		
Velocidad de grabación		PAL	NTSC
	Mejor calidad con 64 KB por campo y 128 KB por cuadro		
	Calidad media con 30 KB por campo (mejor que VHS, conforme a las exigencias de la normativa alemana UVV-Kassen)		
	1 cámara	50 campos/s	60 campos/s
Funcionamiento multicanal	4 cámaras	25 campos/s por cámara	25 campos/s por cámara
		50 campos/s por cámara	50 campos/s por cámara
	> 4 cámaras asíncronas 50 campos/s en total		
	Con detección de movimientos. Sin pérdida de velocidad		

Reproducción	Velocidad	PAL: 50 campos/s, imágenes simples, búsqueda rápida NTSC: 60 campos/s, imágenes simples, búsqueda rápida
Protección contraseña	Distribución individual de contraseñas en 4 niveles evita acceso no autorizado	
Función hojas de registro	Logfile	Documentación de todos los avisos, comprobaciones de contraseña y otros parámetros relevantes
Criterios de búsqueda	Fecha, hora, núm. de cámara, incidente, búsqueda rápida, SmartFinder, adaptaciones individuales bajo pedido (requisito para visualización de datos: opcional DNI)	
	Software de banco	+ código bancario, núm. de transacción, núm. de cuenta, datos individuales de cliente
	Software de gasolineras	+ datos individuales de cliente (p.ej. datos de caja, surtidor)
	Software de industria	+ datos individuales de cliente (p.ej. escáner código de barras)
Idiomas de menú	D, GB, F, I, ES, NL, S, FIN, HU, CRO, CZ, SLO, CN**	

DISCOS DUROS

Capacidad memoria	IDE HDD	instalado por estándar mín. 120 GB**
Ampliación memoria	IDE HDD	máx. 4 HDD** interno (máx. 3 HDD** con combi drive)
	RAID/USB	bajo pedido

INTERFACES

	LAN	LAN/Ethernet interface: LAN-onBoard-Ethernet (10/100 MBit), RJ 45
	Contact IN	30 contactos entrada 24 x ref. cámara, 6 x contactos de entrada libre config. (regleta de conexiones WAGO 5 x 8 pin) con función de 4 (p.ej. atraco, alarma)
	Contact OUT	regleta de conexiones WAGO 10 pin, 5x contactos salida libre config. cerrado o abierto con función timer
	Serie	RS-232 (D-SUB 2x9 pin)
	Paralelo	D-SUB 1 x 25 pin para impresora de PC
	USB 2.0	3 x USB 2.0 (2 x posterior, 1 frontal) corresponde a Firewire
	IR	Interface IR para control remoto (opcional)
	VGA	posibilidad de conexión para monitor VGA/TFT
	PS/2	Ratón/teclado

OPCIONES SOFTWARE

PView	Software para el control central y evaluación de varios sistemas DMS y DLS
PGuard	Software para enviar y recibir señales de alarma vía LAN/WAN
SmartGUI	Superficie específica para usuario, sólo junto con PView
Autobackup	Almacenamiento automático vía red

OPCIONES

KE-FS 6	Activación de entradas de cámara
PRemote	Control, evaluación y configuración vía LAN/WAN, ISDN PSTN (MPEG-4)
Combi drive CD-RW	Combi drive 5 1/4'': Slimline CD-RW (mín. 8x/8x/24x) & Slimline floppy
Combi drive DVD-RW	Combi drive 5 1/4'': Slimline DVD-RW (mín. 8x/8x/24x) & Slimline floppy
ISDN	64/128 Kbit
DFM-1	Módulo de radio reloj (DCF-77)
DNI	Dallmeier Network Interface, visualización de datos de diferentes unidades externas (entre otros CA, caja, central de acceso)
Kit de montaje VdS	Tapa protectora (protección de las conexiones traseras) Bastidor de montaje fijo

Otros accesorios bajo pedido

Backup/Exportación de imagen	LAN	PView-Station (optional)
	Interno	Imagen simple por disquetera
	Video/FBAS	Videograbadora
	USB 2.0	Disco duro USB con conexión USB, CD-RW, DVD-RW
Acceso remoto	Interfaces	LAN, ISDN, PSTN (módem), RS-232
	Software/hardware	Software PView/PView Station/PRemote

OTROS DATOS DE HARDWARE

Hardware watchdog, reloj de tiempo real, cambio automático de horario verano/invierno, panel de conexiones BNC desmontable, contacto antisabotaje (conforme a VdS), sensores de temperatura integrados (temp. interior y exterior), ventiladores en función de temperatura (DFC-Dynamic Fan control), panel frontal con filtro de aire integrado (intercambiable sin herramientas)

	Voltaje	Wide range 95 - 264 V/AC, 50 - 60 Hz, aprox. 150 W
	Dimensiones	AN 425 x AL 116 x P 445 mm (con pies AL 133 mm)
	Temperatura	+5º C hasta +40º C/41º F hasta 104º F ampliada gama de temperatura (conforme a VdS) hasta +55º C/131º F
	Peso	aprox. 10 - 12 kg sin ampliación interna de disco duro
	Garantía	36 meses garantía completa 72 meses garantía para reparación
	Sistema operativo	Linux

Seguridad del sistema

UL (Canadá & USA), C-TICK, FCC, CE, CB
Emisiones de interferencias: Clase de valor límite B conforme a EN 55022: 1998;
Resistencia a interferencias: Clase de valor límite B conforme a EN 55024; 1998;
DIN EN 609950 (VDE 0805):1997-11+A11:1998-08; IEC 950:1991 + A2:1993 + A3:1995 + A4:1996

ACCESORIOS

Ratón óptico USB Dallmeier-Design (incl. adaptador PS/2), manual de instrucciones, cable de red, conector SUB-D 2x9 pin con carcasa, enchufe SUB-D 1x25 pin con carcasa, regleta de conexiones WAGO de 4x8 pin, regleta de conexiones WAGO de 1x10 pin

** datos actuales a petición o en www.dallmeier-electronic.com

Referencia nº PB024.002.PBES
Información de producto 05/2003. Reservados las modificaciones y errores de imprenta.